

ORACLE

SQL

Oracle SQL -ის სასერტიფიკატო მოსამზადებელი კურსის
სილაბუსი

შესავალი

კურსის შესავალი +
მოწყობილობების
გამართვა .

1

SELECT

პირველი SQL ბრძანება,
მონაცემების
ფილტრებით შეზღუდვა,
შეღარების
ოპერატორები.

2

ფუნქციები

რიცხვითი, სიტყვების,
თარიღებისა და
ძირითადი ფუნქციები.

3

ფუნქციები 2

აგრეგაციული და
დაჯგუფების ფუნქციები
თავის არითმეტიკულ
ფუნქციებთან ერთად.

4

ფუნქციები 3

ლოგიკური კონდიციები,
გარდაქმნის ფუნქციები,
თარიღებთან,
რიცხვებთან და
სიტყვებთან სამუშაო
ფუნქციები.

5

შუალედური

განვლილ მასალაზე
დაყრდონიბით
შუალედური პროექტი,
რომელიც მოიცავს
საგამოცდო მასალის
45%-ს.

6

ცხრილების გადაბმა

ცხრილების
ერთმანეთთან
დაკავშირება სხვადასხვა
მეთოდებით.

7

SUBQUERIES

ქვემოთხოვნები -
SUBQUERIES საფუძვლები,
კორელაციური &
სკალარული. სიმრავლის
ოპერატორები, CTE - WITH
ქვერები.

8

სიმრავლეთა ოპერატორები

გაერთიანებები, ორი ან მეტი ქვერის შერწყმით მიღებული მონაცემები.

9

მანიპულირების ბრძანებები DML

ბაზებში მონაცემების შეყვანა, განახლება, წაშლა, მიღება, ბრძანებების შენახვა&დაბრუნება.

10

მონაცემთა შექმნა

ცხრილების&ვიუების შექმნა,წაშლა, სახელის გადარქმევა, ცხრილებზე მანიპულაციები.

11

ბაზის ობიექტები

ბაზაში შემავალი ობიექტების მენეჯმენტი, ინდექსები, სინონიმები.

12

უსაფრთხოება

ბაზის უსაფრთხოება და წვდომების მართვა - წვდომების მინიჭება, ჩამორთმევა, როლების შექმნა - მინიჭება - წაშლა.

13

დროითი ზონები

დროითი ზონების მენეჯმენტი.

14

განვლილი მასალა

განვლილი მასალის გადახედვა, Q&A, საგამოცდო სტრატეგიები.

15

ფინალური პროექტი

ფინალური პროექტი - გამოცდის სიმულაცია. 100%-ით მოიცავს საგამოცდო მასალას.

16

PL/SQL შესავალი

მონაცემთა ბაზების პროგრამირების ენის შესავალი, ბლოკების სტრუქტურა, ცვლადები, შედარების ოპერატორები, ციკლები, კურსორების მიმოხილვა(არ შედის გამოცდაში).

17

